

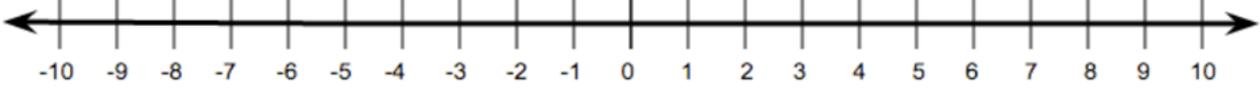


Estrategias Generales de Resolución de Problemas	Orden de las operaciones																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a leer la pregunta para mayor claridad • Haga un dibujo • Cree una tabla • Encierre con un círculo o resalte los términos clave • Calcule y resuelva • A ver si mi respuesta tiene sentido • Encerrar mi respuesta con un círculo 	<p>PEMDAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Parentesis (paréntesis, etc.) 2. Exponentes 3. Multiplicación o División (de izquierda a derecha) 4. Adición o Sustracción (de izquierda a derecha) 																																																																																																				
Símbolos	Reglas de divisibilidad																																																																																																				
<p>es mayor que es menor que es igual a x = valor absoluto \leq es menor o igual que \geq es mayor o igual que</p>	<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>Si el último dígito es par</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Si la suma de los dígitos se puede dividir por 3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Si el último dígito es 0 o 5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Si el número es divisible por 2 y 3</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Si la suma de los dígitos se puede dividir por 9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Si el último dígito es 0</td> </tr> </table>	2	Si el último dígito es par	3	Si la suma de los dígitos se puede dividir por 3	5	Si el último dígito es 0 o 5	6	Si el número es divisible por 2 y 3	9	Si la suma de los dígitos se puede dividir por 9	10	Si el último dígito es 0																																																																																								
2	Si el último dígito es par																																																																																																				
3	Si la suma de los dígitos se puede dividir por 3																																																																																																				
5	Si el último dígito es 0 o 5																																																																																																				
6	Si el número es divisible por 2 y 3																																																																																																				
9	Si la suma de los dígitos se puede dividir por 9																																																																																																				
10	Si el último dígito es 0																																																																																																				
Gráfico de centenas	Plano de coordenadas																																																																																																				
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																												
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																												
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																												
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																												
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																												
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																												
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																												
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																												
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																												
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																												
Recta numérica																																																																																																					

* Solo para estudiantes que tienen esta adaptación de acceso especial en su IEP: Calculadoras u otras herramientas matemáticas: *sección sin calculadora*. La información puede ser **eliminada** de esta hoja de referencia; *no se puede agregarnada*. Es posible que los maestros **no** completen la tabla de multiplicar, solo el estudiante puede completar la información que necesita.



RICAS Grado 7
Hoja de Referencia Suplementaria de Matemáticas
Aprobada*

Estrategias Generales de Resolución de Problemas	Orden de las operaciones
	

* **Solo** para estudiantes que tienen esta adaptación de acceso especial en su IEP: Calculadoras u otras herramientas matemáticas: *sección sin calculadora*. La información puede ser **eliminada** de esta hoja de referencia; *no se puede agregarnada*. Es posible que los maestros **no** completen la tabla de multiplicar, solo el estudiante puede completar la información que necesita.



RICAS Grado 7
Hoja de Referencia Suplementaria de Matemáticas
Aprobada*

Valor posicional								
Números enteros						Decimales		
Centena-millar	Decenas de miles	Millar	Centena	Decenas	Unidad	.	Décimas	Centésimos
Probabilidad					Porcentajes y proporciones			
$P = \frac{\text{favorable outcomes}}{\text{possible outcomes}}$					<ul style="list-style-type: none"> $\frac{is}{of} = \frac{\%}{100}$ $x\% = \frac{x}{100}$ 			
Propiedades					Fracciones			
<ul style="list-style-type: none"> $a(b + c) = ab + ac$ $a + (b + c) = (a + b) + c$ $a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c$ $a \cdot b = b \cdot a$ $a + b = b + a$ $a - (-b) = a + b$ $a + (-b) = a - b$ 					<ul style="list-style-type: none"> $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad + bc}{bd}$ $\frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{ad - bc}{bd}$ $\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$ $\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{ad}{bc}$ 			
Estadística					Geometría y abreviaturas de medición			
<ul style="list-style-type: none"> Mean-Promedio Median-Medios Mode-Con mayor frecuencia Range_Menor a mayor 					<ul style="list-style-type: none"> l = length w = width h = height s = length of a side b = length of the base d = diameter A = area B = area of the base P = perimeter C = circumference r = radius 			

* Solo para estudiantes que tienen esta adaptación de acceso especial en su IEP: Calculadoras u otras herramientas matemáticas: *sección sin calculadora*. La información puede ser **eliminada** de esta hoja de referencia; *no se puede agregarnada*. Es posible que los maestros **no** completen la tabla de multiplicar, solo el estudiante puede completar la información que necesita.



RICAS Grado 7
Hoja de Referencia Suplementaria de Matemáticas
Aprobada*

Tabla de multiplicar (NO complete esta tabla por el estudiante).

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

* **Solo** para estudiantes que tienen esta adaptación de acceso especial en su IEP: Calculadoras u otras herramientas matemáticas: *sección sin calculadora*. La información puede ser **eliminada** de esta hoja de referencia; *no se puede agregarse*. Es posible que los maestros **no** completen la tabla de multiplicar, solo el estudiante puede completar la información que necesita.